DLP29-4-91015077

AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 6 DU 24 AVRIL 1991

COLZA :	dégâts de gel limités -
BETTERAVE :	quelques dégâts de gel jaunisse : restons vigilants.

COLZA

DEGATS DE GEL LIMITES : toutes les hampes florales sont tordues et courbées par le gel. Mais seules, les très jeunes siliques après fécondation sont détruites. Elles vont jaunir et tomber dans 8 ou 10 jours.

Etant donné l'étalement très long de la floraison (environ 30 jours), une faible partie de la hampe florale sera touchée.

CHARANCONS DES SILIQUES : très forte diminution de l'activité mais les insectes ne sont pas tués par ces gelées. Ils réapparaitront aux premières chaleurs. L'intervention insecticide pourra alors être réalisée.

Le colza est sensible aux charançons des siliques jusqu'au stade G3-G4 (10 premières siliques bosselées).

BETTERAVE

DEGATS DE GEL PEU IMPORTANTS : suite aux gels du week-end dernier (-4 à -2°C), quelques dégâts ont pu être observés sur jeunes plantules.
Un retournement de la parcelle ne s'impose cependant que dans des situations exceptionnelles. Attendre quelques jours pour observer une reprise de végétation.

STRATEGIE DE LUTTE JAUNISSES : suite du bulletin n° 3 du 22 mars 1990.
NB : Dans le schéma du bulletin n°3, inverser les légendes : fortes gelées <---> faibles gelées.

Actuellement, aucun vol de pucerons vecteurs n'est enregistré dans la région (tour à succion de Loos-en-Gohelle et bacs jaunes).
Toutefois la vigilence est de rigueur. En effet quelques piègeages ont été enregistrés aux tours à succion de Caen, Versailles et Colmar.
L'an passé, à la même époque, le début des vols avait déjà été détecté dans notre région.
---> cf. schéma au verso.

SOYEZ DONC PRETS A INTERVENIR SI NECESSAIRE
---> ATTENDRE L'AVIS DE TRAITEMENT

Produits et dose d'emploi
--> cf. tableau au verso.

P257

ministère de l' **agriculture** et de la **forêt**



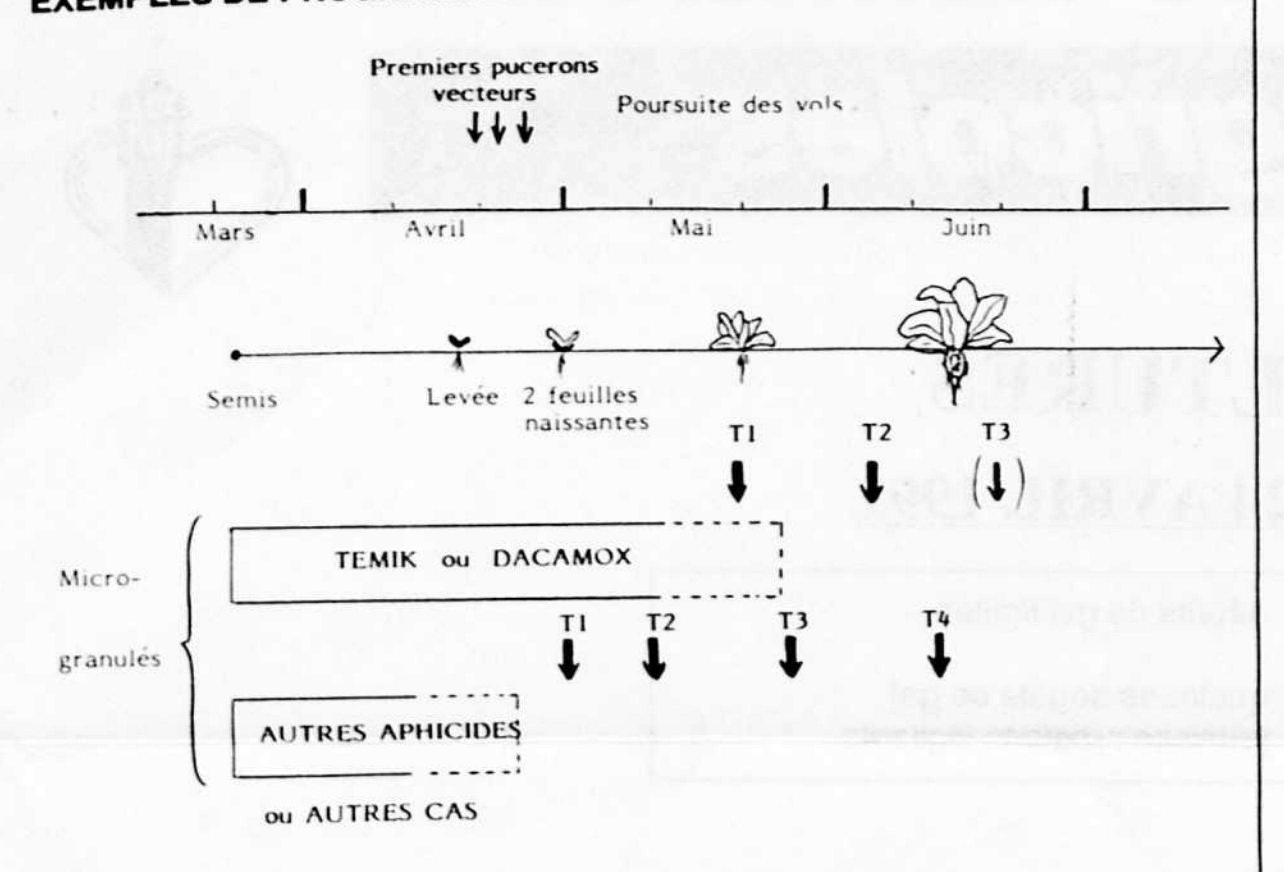
D.R.A.F.- S.R.P.V.
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 -62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.2

Abonnement annuel : 250,00 F
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F .Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1665 AD

EXEMPLES DE PROGRAMME DE TRAITEMENTS APHICIDES EN 1990



LES RESERVOIRS A VIRUS A L'ORIGINE DES FOYERS PRIMAIRES

A la sortie de l'automne, les pucerons quittent leurs hôtes secondaires (ex. la betterave) pour aller hiverner sous formes d'oeufs sur des hôtes primaires (le fusain d'Europe dans le cas d'Aphis fabae) ou, pour la plupart des espèces, sous forme de larves.

Leurs lieux de refuge sont alors très variés : silos de betterave fourragère, repousses de colza, nombreuses adventices (mouron blanc, capselle, seneçon, moutarde des champs, etc...). Dans ces cas, **les végétaux sont susceptibles d'héberger le virus** après avoir été contaminés par des pucerons vecteurs et virulifères : ils constituent alors de véritables réservoirs à virus.

Au printemps, dès que les conditions climatiques sont favorables, certains pucerons "verts" ailés formés sur ces plantes vont s'envoler, chargés de virus et aller contaminer des parcelles cultivées. D'autres pucerons sains, après s'être alimentés sur des plantes virosées, sont également à l'**origine des foyers primaires.**

LES PUCERONS VECTEURS RESPONSABLES DES CONTAMINATIONS PRIMAIRES ET DE LA DISSEMINATION DU VIRUS

- **Certaines espèces de pucerons verts** sont capables de véhiculer et de transmettre les virus à la betterave, mais leur importance relative dans la vection est encore mal connue. Les principales espèces sont : *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert de l'euphorbe), *Acyrtosiphon pisum* (puceron du pois) et *Myzus ascalonicus* (puceron de l'échalotte).
Leurs vols de printemps sont particulièrement préjudiciables car à **l'origine des foyers primaires**.

- **Les pucerons noirs** (*Aphis fabae*).
Si certains pucerons verts contribuent à la dissémination du virus, *Aphis fabae* a un rôle prépondérant dans l'extension des foyers primaires : de par son développement important sur betterave, les ailés et surtout les pucerons aptères, peuvent transmettre de proche en proche le virus aux plantes voisines, formant ainsi les **foyers secondaires**.

PRINCIPAUX APHICIDES FOLIAIRES HOMOLOGUES SUR BETTERAVE

FAMILLE CHIMIQUE	SPECIALITE COMMERCIALE	DOSE /ha	MATIERES ACTIVES ET DOSE EN g/ha	SYS-TEMIE	REMARQUE
PYRETHRINOIDE + ORGANOPHOSPHORE	DECIS B (1) DECISPRIME ENDURO (2) MAVRIK B SUMIMETON (3) SUMITON	0,5 l 0,8 l 0,6 l 0,6 l 1 l 1	deltaméthrine (13) + hepténophos (200) deltaméthrine (13) + chlorpyriphos méthyl (250) bétacyfluthrine (5) + oxydéméton-méthyl (150) fluvalinate (43) + thiométon (120) fenvalérate (50) + oxydéméton-méthyl (250) esfenvalérate (10) + oxydéméton-méthyl (250)	+ + + + + +	Effet répulsif de la pyréthrinoïde
PYRETHRINOIDE + CARBAMATE	KARATE K	1,5 l	lambda-cyhalothrine (8) + pyrimicarbe (150)	- *	
ORGANOPHOSPHORE	ANTHONOX METASYSTEMOX DIPTEREX MR PLUS	1,5 l 1,5 l 1,8 l	oxydéméton-méthyl (375) oxydéméthon-méthyl (375) oxydéméton-méthyl (360) + trichlorfon (400)	++ ++ ++	peu respectueux des auxiliaires
CARBAMATE	PIRIMOR G	0,5 kg	pyrimicarbe (250)	- *	produit le plus respectueux de la faune auxiliaire

(1) *remplacé par le DECISPRIME*
(2) *nouvelle spécialité*
(3) *remplacé par le SUMITON*

** Ces produits ne sont pas systémiques mais de par leur forte tension de vapeur peuvent migrer d'une cellule à l'autre (voie translaminaire) et détruire également les pucerons cachés.*